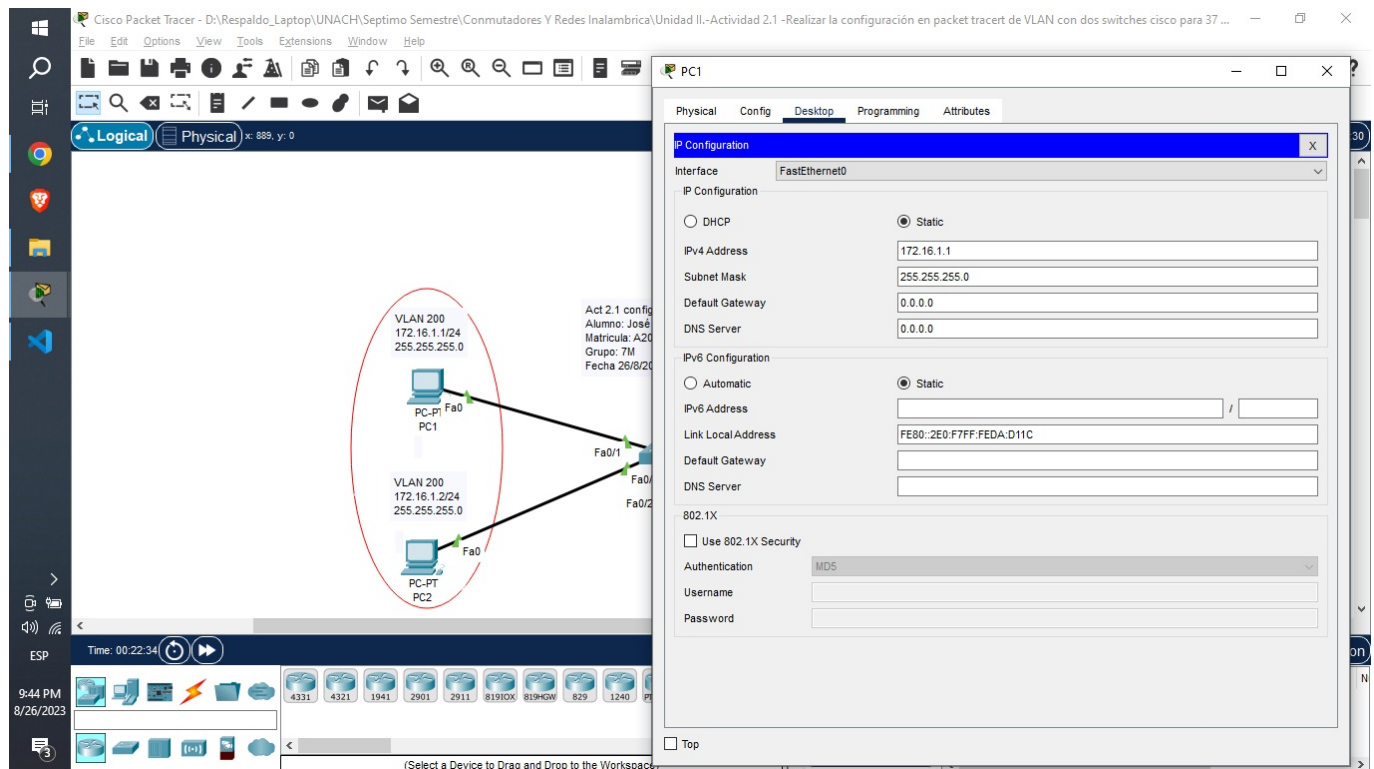


Configuración de Cisco Packet Tracer

1. Asignación de IPs



Nota: Esto se debe de repetir con cada uno de los equipos.

2. Asignación de nombres

```
Switch>ena
Switch#conf t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Switch(config)#hostname S1
S1(config)#vlan 200
S1(config-vlan)#name software
S1(config-vlan)#exit
S1(config)#vlan 201
S1(config-vlan)#name sistemas
S1(config-vlan)#exit
S1(config)#
```

```
Switch>ena
Switch#conf t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Switch(config)#hostname S2
S2(config)#vlan 200
S2(config-vlan)#name software
S2(config-vlan)#exit
S2(config)#vlan 201
```

```
S2(config-vlan)#name sistemas
S2(config-vlan)#exit
S2(config)#
```

3. Configuramos a las vlans

```
S1>ena
S1#conf t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
S1(config)#interface range fastEthernet 0/1 - 2
S1(config-if-range)#switchport mode access
S1(config-if-range)#switchport access vlan 200
S1(config-if-range)#exit
```

```
S1>ena
S1#conf t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
S1(config)#interface range fastEthernet 0/3 - 4
S1(config-if-range)#switchport mode access
S1(config-if-range)#switchport access vlan 201
S1(config-if-range)#exit
```

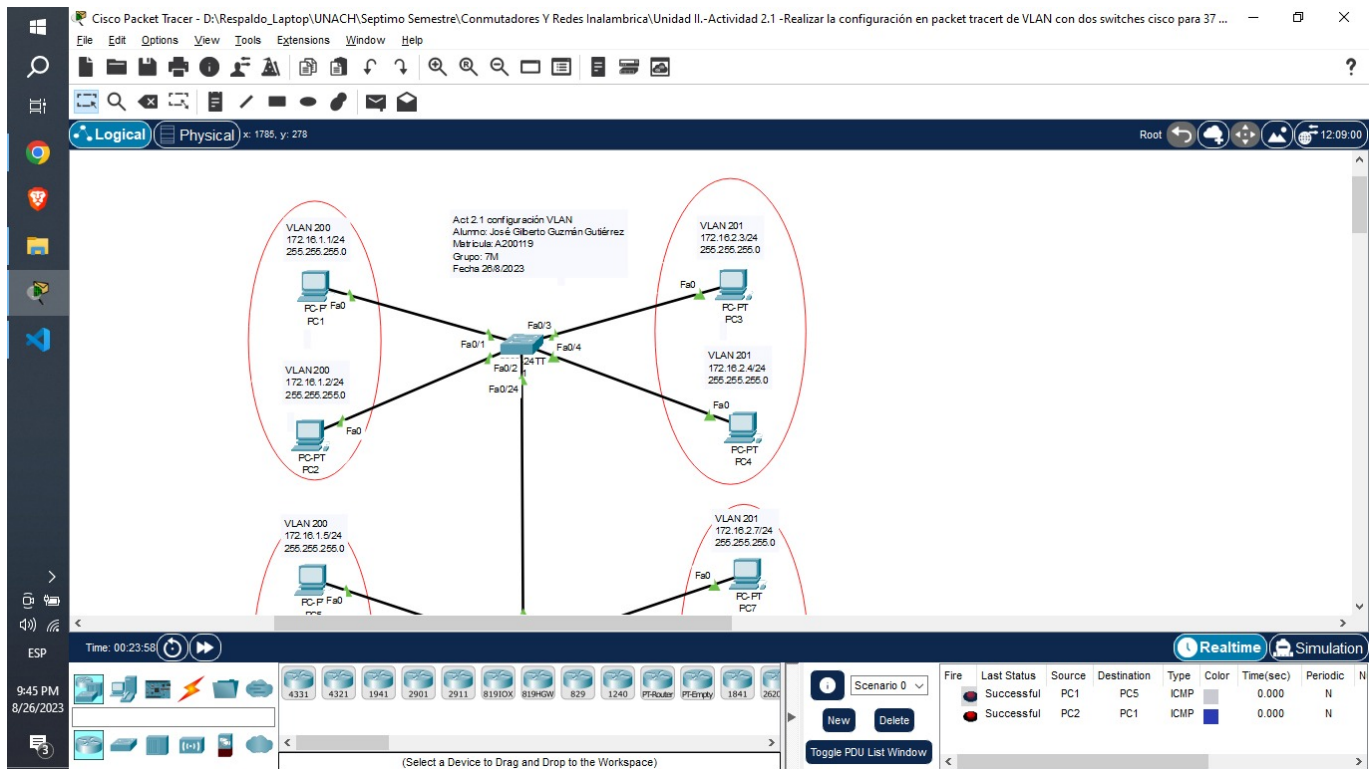
```
S1(config)#inter f 0/24
S1(config-if)#switchport mode trunk
S1(config-if)#exit
```

```
S2>ena
S2#conf t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
S2(config)#interface range fastEthernet 0/5 - 6
S2(config-if-range)#switchport mode access
S2(config-if-range)#switchport access vlan 200
S2(config-if-range)#exit
S2(config)#
```

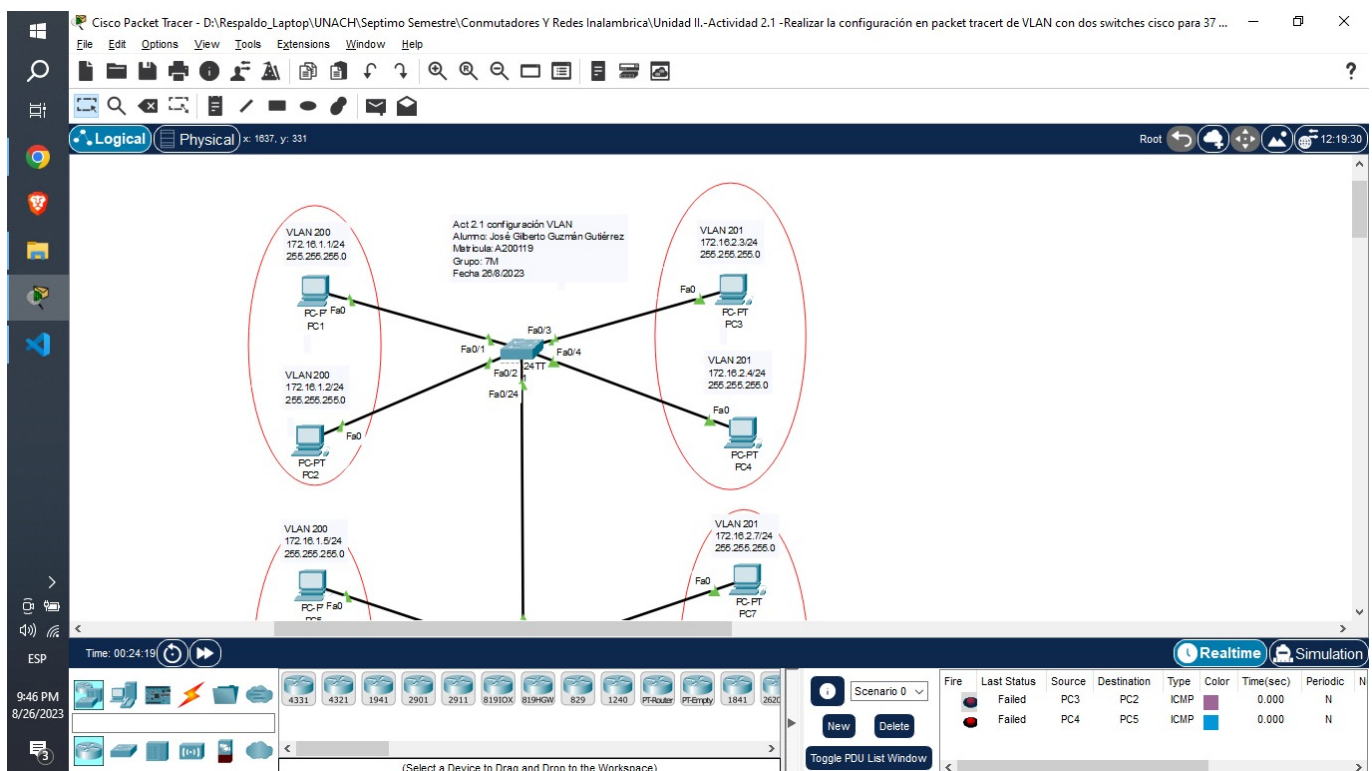
```
S2>ena
S2#conf t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
S2(config)#interface range fastEthernet 0/7 - 8
S2(config-if-range)#switchport mode access
S2(config-if-range)#switchport access vlan 201
S2(config-if-range)#exit
```

```
S2(config)#inter f 0/24
S2(config-if)#switchport mode trunk
S2(config-if)#exit
```

4. Comprobación de resultados



Se **permite la comunicación** entre los equipos que forman parte de la misma vlan.



Se **restringe la comunicación** entre los equipos que no forman parte de la misma vlan.

Carpeta de Github

<https://github.com/Gilberto-Guzman/Conmutadores-Y-Redes-Inalambricas/tree/main/Act%202.1%20Realizar%20la%20configuraci%C3%B3n%20en%20packet%20tracer%20de%20VLAN>